

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,53%
					0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. 100305 - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

A Empreiteira deverá fornecer e instalar, em local previamente indicado pela fiscalização, uma placa de identificação da obra medindo 2,00x3,00m, conforme modelo a ser fornecido pela Prefeitura.

2.2. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Será demolida alvenaria nos locais indicados no projeto de arquitetura para adequação.

2.3. 022503 - ARRANCAMENTO DE MEIO-FIOS DE CONCRETO (RETOS E CURVOS) (M)

Será demolido meio-fio nos locais indicados no projeto de arquitetura para adequação

2.4. 012223 - TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA (M)

Serão colocadas telas tapume ao redor de toda a área de intervenção.

2.5. 022911 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)

Empregar a pá-carregadeira para encher a caçamba do caminhão, tomando-se cuidados para evitar o deslizamento e/ou queda do material.

2.6. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Deverá ser inserido em local especificado em projeto para fins de marcação de obra.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Execução de compactação mecânica da área especificado, com uso de placa vibratória.

4. ESTRUTURAS

4.1. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

serão executador na borda do tanque, em todo seu perímetro, de acordo com a especificação em projeto, obedecendo suas dimensões e volumes.

4.2. 170156 - PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA PISO ELEVADO ESPESSURA 8cm (M2)

5. ALVENARIA

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,53%
					0,00%

- 5.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)**
- Impermeabilização de viga baldrame com utilização de aditivo impermeabilizante na argamassa, bem como nas paredes internas e fundo do tanque.
- 5.2. 91815 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 (M2)**
- Execução das paredes do tanque para recebimento da água da fonte.
- 6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
- 6.1. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)**
- Instalação de bomba de acordo com a especificação em projeto para realizar a circulação de água da fonte.
- 6.2. 101510 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)**
- Entrada padrão cosern para recebimento da ligação de energia.
- 6.3. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)**
- Disjuntor a ser instalado em quadro, de acordo com projeto elétrico.
- 6.4. 2240511 - REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE SOBRE TELA NAS PAREDES INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM. INC_05/2017 (M²)**
- Toda a mureta do padrão de energia deve ser rebocada com argamassa traço 1:3, aplicada nas paredes, com espessura de 2,5cm.
- 6.5. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)**
- As tubulações devem ser enterradas, obedecendo os locais e distancias em projeto.
- 6.6. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)**
- Devem ser locadas de acordo com o projeto.
- 6.7. 100619 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)**
- Devem ser inseridos de acordo com os locais em projeto.
- 6.8. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)**
- Obedecerão os locais dos postes alocados, sendo uma lampada por poste.
- 6.9. 101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)**
- Os braços serão acoplados nos postes, devidamente parafusados e preparados para receberem as luminárias.
- 6.10. 060034 - PONTO DE LUZ FLUORESCENTE-MAT.EMBUTIDO,CAIXA,FIACAO 1,5mm (UN)**
- Serão inseridos no tanque, de acordo com especificado em projeto.
- 6.11. 060452 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE (UN)**
- Serão inseridos nos pontos de acordo com o especificado em projeto.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

6.12. 060211 - LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO - SODRAMAR (UN)

Serão instaladas nos refletores alocados, de acordo com o especificado em projeto.

6.13. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Deverá ser construída nova mureta do padrão de entrada de energia elétrica, em substituição a anterior, com o novo padrão de entrada da COSERN.

7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Deverão ser inseridas torneiras de jardim em toda a área da praça, de acordo com os pontos especificados em projeto.

7.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Item que faz parte do sistema hidraulico da fonte, deve seguir projeto de execução.

7.3. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Item que faz parte do sistema hidraulico da fonte, deve seguir projeto de execução.

7.4. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Executar sumidouros de acordo com projeto para fins de drenagem de águas pluviais.

7.5. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Deverão ser instalados de acordo com o especificado em projeto para poder drenar a água acumulada no nível da praça.

7.6. COMP-94963883 - ESGUICHO - BICO GEISER 38mm ROSCA 1/2" BSP PARA DECORACAO DE FONTES E CHAFARIZ, fornecimento e instalação (un)

Item que faz parte do sistema hidraulico da fonte, deve seguir projeto de execução.

8. PINTURA

8.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Textura acrílica aplicada em toda face externa da fonte.

9. PISOS E REVESTIMENTOS

9.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Tendo executado o alinhamento, será assentado o meio fio de concreto pré- moldado, sendo assentado com areia média e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3. Depois de colocados, o meio fio deverá ser escorado com camada de argamassa apiloada na largura do passeio e devidamente nivelada

9.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,53%
					0,00%

X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

O passei deverá ser piso intertravado de concreto, cor natural, assentado sobre colchão de areia de 5 cm em toda a área especificada em projeto, para o tráfego de pedestres.

9.3. 171085 - DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI (M2)

Deverá ser executado de acordo com as áreas em projeto.

9.4. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Deverá ser executado de acordo com as áreas em projeto.

9.5. 88787 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014 (M2)

Deverá ser assentada em toda a face interna do tanque, com argamassa especificada.

10. SERVIÇOS DIVERSOS

10.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Plantio de grama batatais em placa nos jardins projetados, área de acordo com o projeto elaborado.

10.2. 4413950 - Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (un)

Deverá ser executado de acordo com as posições em projeto.

10.3. 2150043 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA. R_05/2021 (M²)

Recomposição de pavimentação da área a ser demolida da praça, aumentando a área de pavimentação externa na via adjacente a praça.

10.4. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Deverá ser executado de acordo com as posições no projeto, áreas extremas do tanque retangular.

10.5. COMP-64888383 - Instalação de bomba com prefiltro de areia para piscina, fornecimento e instalação (un)

Instalação de bomba para recirculação da água do tanque.

ASLANN LEONETTE ARAÚJO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210821783-5